

Rules of Exponents Day 1

YOUTUBE SEARCH: JEFFERSON JHAWK _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $4x^3 \cdot -x^4$

2) $n^4 \cdot -2n$

3) $-3a^3 \cdot -4a^2 \cdot -3a^4$

4) $3k^2 \cdot -3k^4$

5) $-3p^4 \cdot -2p$

6) $\frac{2n}{6n}$

7) $\frac{x^4}{3x^4}$

8) $\frac{m^5}{6m^5}$

9) $\frac{p^3}{3p}$

10) $\frac{2x^2}{5x^4}$

11) $(3n^2)^4$

12) $(3b^4)^4$

13) $(3r^2)^3$

14) $(3x)^2$

15) $3n^3 \cdot 3n^4$

16) $3a^4 \cdot 4a^3$

17) $v^0 \cdot 4v$

18) $4x^3 \cdot 4x^2$

19) $\frac{3x^6}{3x^3}$

20) $\frac{3n^5}{5n^4}$

21) $\frac{3k^2}{5k^2}$

22) $\frac{p^2}{2p^0}$